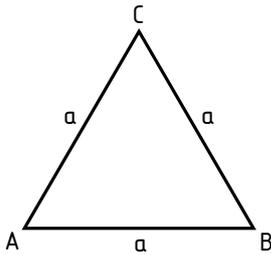




- 1 Konstruiere ein gleichseitiges Dreieck mit $a = 6\text{ cm}$ und beschrifte es.



Alle Seiten sind gleich lang. $a = b = c$

Miss die Winkel.

Wenn du genau gezeichnet hast, misst jeder Winkel

Im gleichseitigen Dreieck sind α , β und γ gleich groß.

- 2 Zeichne ein gleichschenkliges Dreieck mit Basislänge $b = 4\text{ cm}$ und Schenkellänge $a = 3\text{ cm}$. Miss den Basiswinkel ab. Wie ändert sich der Basiswinkel, wenn du alle Längen verdoppeln würdest?

Erklärung:

.....

.....

.....

Basiswinkel:.....

- 3 Konstruiere ein rechtwinkliges Dreieck mit Hypotenusenlänge $c = 12\text{ cm}$ und Kathetenlänge $a = 7\text{ cm}$. Miss die Länge der zweiten Kathete b ab.

